

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
26. Mai 2005 (26.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/047278 A3

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C07D 401/04,  
A61K 31/517, A61P 31/12

(74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER HEALTHCARE AG;  
Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen  
(DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/012175

(22) Internationales Anmeldedatum:  
28. Oktober 2004 (28.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10352499.1 11. November 2003 (11.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Lev-  
erkusen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WUNBERG, Tobias  
[DE/DE]; Otto-Müller-Str. 39, 42699 Solingen (DE).  
BAUMEISTER, Judith [DE/DE]; Kreuzstr. 46, 42277  
Wuppertal (DE). JESKE, Mario [DE/DE]; Bruderstr. 20,  
42105 Wuppertal (DE). NELL, Peter [DE/DE]; Funckstr.  
63, 42115 Wuppertal (DE). NIKOLIC, Susanne [DE/DE];  
Knipprather Str. 14, 40789 Monheim (DE). SÜBMEIER,  
Frank [DE/DE]; Eintrachtstr. 29, 42275 Wuppertal  
(DE). ZIMMERMANN, Holger [DE/DE]; Katern-  
berger Schulweg 53, 42113 Wuppertal (DE). GROSSER,  
Rolf [DE/DE]; Gellertstr. 9, 51373 Leverkusen (DE).  
HEWLETT, Guy [GB/DE]; Krutscheider Weg 96, 42327  
Wuppertal (DE). KELDENICH, Jörg [DE/DE]; Dam-  
aschkeweg 49, 42113 Wuppertal (DE). LANG, Dieter  
[DE/DE]; Wimmersberger Str. 60, 42553 Velbert (DE).  
HENNINGER, Kerstin [DE/DE]; Claudiusweg 7, 42115  
Wuppertal (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts: 21. Juli 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: SUBSTITUTED DIHYDROQUINAZOLINES II

(54) Bezeichnung: SUBSTITUIERTE DIHYDROCHINAZOLINE II

(57) Abstract: The invention relates to substituted dihydroquinazolines and to a method for the production thereof, the use thereof  
for treating and/or preventing diseases and for producing drugs for treating and/or preventing diseases, in particular for the use of  
the inventive dihydroquinazolines in the form of antiviral agents, in particular against cytomegaloviruses.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft substituierte Dihydrochinazoline und Verfahren zu ihrer Herstellung, ihre Ver-  
wendung zur Behandlung und/oder Prophylaxe von Krankheiten sowie ihre Verwendung zur Herstellung von Arzneimitteln zur  
Behandlung und/oder Prophylaxe von Krankheiten, insbesondere zur Verwendung als antivirale Mittel, insbesondere gegen Cyto-  
megaloviren.

BHC 031040-WO

WO 2005/047278 A3